

FG GEAR SYNTH



Lubrificante

Descrição

FG GEAR SYNTH é um fluido 100 % sintético que está formulado com polialfaolefinas (PAO) de grau atóxico e uma selecção de aditivos inócuos para a saúde que conferem ao lubrificante excelentes propriedades para ser utilizado em engrenagens. Todas as substâncias utilizadas na sua formulação estão registados na lista positiva da FOOD and DRUGS ADMINISTRATION (FDA).

Este lubrificante está registado na NSF como H1 (lubrificante que pode estar em contacto acidental com alimentos).

Principais aplicações:

- Engrenagens e transmissões de baixo cárter.
- Engrenagens cónicas e helicoidais.
- Todos aqueles mecanismos que trabalhem com grandes amplitudes térmicas.
- Rolamentos, correntes em geral que necessitem de aditivos EP no seu funcionamento.

Qualidades

- Excelente resistência trabalhando a carga.
- Excelente estabilidade à oxidação.
- Grande poder anti ferrugem e anti desgaste.
- Baixos coeficientes de fricção.
- Excelentes qualidades anti espuma.
- Bom comportamento perante o cisalhamento mecânico e térmico.



Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR			
Grau ISO			150	220	320	460
Código registro NSF H1			155056	155057	155058	155059
Densidade a 20°C	g/ml		0.841	0.844	0.844	0.845
Viscosidade a 40 °C	cSt	ASTM D 445	135/165	198/242	288/352	414/506
Viscosidade a 100°C		ASTM D 2270	21.4	28.2	36.9	47.5
Índice de viscosidade		ASTM D 92	160	160	160	160
Ponto de congelação	°C	ASTM D 97	-46	-43	-42	-40
Ponto de inflamação	°C	ASTM D 130	240	240	240	250
Corrosão ao Cobre			1 a	1 a	1 a	1 a
Ensaio FZG		DIN 51354	>12	>12	>12	>12

As características mencionadas são valores típicos e não podem ser consideradas como especificações do produto.

Existe uma ficha de dados de segurança.

repsol.com
+34 901 111 999

Ficha técnica Lubrificantes. Revisão 1. Julho 2016.